

## Biodiversität auf dem eigenen Hof!

Wie kann man feststellen, wie divers die **blütenbesuchenden Insekten** auf einer Fläche, zum Beispiel in einer Kultur sind?

Das braucht ihr dafür:

- Diese Tabelle
- 2 Zollstöcke
- Einen Stift
- Eine Stoppuhr
- Euer Smartphone

Eine Möglichkeit ist die sogenannte Frequenzerfassung, bei der man einen **Quadratmeter eine halbe Stunde** lang beobachtet, und alle **Blüten-Insekt-Interaktionen** mit einer Strichliste notiert.

Schnappt euch einfach **zwei Zollstöcke**, klappt diese ganz aus und auf der Hälfte (bei 1m) in einem 90° Winkel, sodass ein „L“ entsteht. Legt diese zwei „L“ dann so in die Kultur, dass ihr einen Quadratmeter erkennen könnt. Dann könnt ihr ihn der nachfolgenden Tabelle eure **Beobachtungen** eintragen. Am besten wäre es, wenn ihr die einzelnen **Artengruppen** einzeln zählt. Dann erfahrt ihr etwas mehr über die **Diversität** auf eurer Fläche.

So könnt ihr die einzelnen Gruppen unterscheiden:

**Hummeln**



-2 Flügelpaare  
-gedrungen, stark behaart  
-lange Fühler

**Honigbienen**



-2 Flügelpaare  
-auffällige Färbung  
größer als andere Wildbienen

**Wildbienen**



-2 Flügelpaare  
-meist kleiner als Hummeln und Honigbienen

**Schwebfliegen**



-1 Flügelpaar  
-stehen in der Luft  
-kurze Fühler

**Tagfalter**



-2 Flügelpaare  
-tagaktiv  
-Fühler keulenförmig verdickt

Datum:

Name:

Fläche:

Uhrzeit:

Hummeln	Honigbienen	Wildbienen	Schwebfliegen	Tagfalter	andere

Am besten eignet sich die Erfassung, um eigene **Flächen zu vergleichen**. Zum Beispiel könnetet ihr eine **blühende Kultur** mit einer Kultur, die keine für Insekten interessanten Blüten bereitstellt, vergleichen. Für mehr Informationen, wie ihr die Diversität auf eurem Hof **fördern** könnt, könnet ihr euch auf unserer Website informieren: [www.amobila.de](http://www.amobila.de)

